ACTIVIDAD 3: Práctica de campo

ACTIVIDAD	1.
Objetivo de la actividad	• Reconocer a través de una visita guiada de campo a una o a varias finca, la problemática existente en cada uno de los cultivos objeto de estudio en los procesos de producción, con el fin de identificar las diferentes técnicas que se manejan en las unidades productivas y las soluciones más adecuadas para mejorar su productividad.
Competencia a desarrollar	El estudiante estará en capacidad de: • Distinguir y conocer la forma cómo se manejan los cultivos de clima cálido en condiciones de campo. • Aplicar y relacionar los fundamentos teóricos como la instalación y manejo integral de los cultivos de clima cálido y las principales técnicas que se manejan en las diferentes unidades productivas.
Contenidos de aprendizaje	**Unidad 1. Aspectos económicos de la producción de cultivos agrícolas de clima cálido.** • Oferta y demanda de productos. Volúmenes de comercialización. • Perspectivas sector de producción nacional en cultivos de clima cálido. • Diseño agroecológicos y económicos en la planeación agrícola **Unidad 2. Cultivos de clima cálido. Procesos de producción.** **A. Frutales** • Fundamentos para establecer y manejar cultivos de frutales de clima cálido como el mango, la piña, la papaya y el banano entre otros. • Bases fundamentales para el establecimiento y manejo integral del grupo de cereales y granos de clima cálido como arroz, maíz y sorgo. **B. Cereales, granos y oleaginosas** • Bases fundamentales para el establecimiento y manejo integral del grupo de cereales y granos de clima cálido como arroz, maíz y sorgo • Fundamentos para la instalación y manejo de los cultivos de oleaginosas de clima cálido. **C. Otras alternativas de producción:** • Fundamentos para establecer y manejar cultivos caña de azúcar, stevia, macadamia, • Bases fundamentales para el establecimiento y manejo integral de los cultivos de yuca y tabaco
Síntesis de la actividad	**Desarrollo de las fases a través de las actividades del curso** **Actividad 3. Práctica.** Visitar con el acompañamiento de su Docente de práctica fincas de clima cálido para analizar algunos de los sistemas productivos de granos, cereales, oleaginosas, frutales, y otras alternativas productivas analizadas en el curso.
Actividades previas	Instalar los complementos necesarios como Media player para observar los videos que presenta el curso. Contar con aplicaciones Excel en su computador. Revisar cada una de las temáticas y referencias bibliográficas de las Unidades 1 y 2 que se encuentran en el entorno de conocimiento. Es importante que el estudiante haga una lectura cuidadosa de cada uno de los documentos que se recomiendan para el desarrollo exitoso de la actividad práctica
Pasos para el desarrollo del trabajo colaborativo virtual	Para el trabajo colaborativo el grupo nombrará un monitor o líder de grupo colaborativo quien orientara el foro, la conversación y será el responsable de subir el trabajo final solo se recibe un trabajo por grupo pero también es importante que cada integrante haga una argumentación significativa sobre cada actividad. Pueden participar cada uno con sus aportes y finalmente consolidar el trabajo. El

ACTIVIDAD	1.
	producto final se presenta en un archivo win zip, lo subirán en el entorno de evaluación y seguimiento en el link Actividad 3, teniendo en cuenta la Guía de la actividad 3.
Pasos para el desarrollo del trabajo práctico en campo	El estudiante con el acompañamiento del Docente de práctica realizará la práctica de campo o vista a las fincas en donde se puedan observar los sistemas de cultivo de clima cálido con el fin de relacionarlos con los análisis que se vienen desarrollando en cada una de la actividades propuestas en el curso, en materia de mercado, oferta y demanda de productos y principales problemas detectados en la producción: Preparación del suelo, selección de semilla, siembra, manejo de plagas y enfermedades, cosecha y poscosecha. El estudiante debe presentar un informe que consolide los casos observados en cada una de las fincas presentadas de acuerdo a la Guía Actividad 4. Cuadro 4. El trabajo práctico se desarrolla en los siguientes pasos: Paso 1. Se debe hacer una lectura y análisis de la bibliografía requerida en las actividades 1 y 2. Antes de salir a la práctica. Paso 2: Realizar la visita de campo con el acompañamiento del docente de práctica siguiendo las orientaciones de la Guía Actividad 3 Paso 3. Desarrollar el informe de acuerdo a la metodología sugerida en la respectiva guía 3 de práctica. Paso 4. Subir el trabajo realizado en forma grupal antes del tiempo de cierre de la actividad. En el Entorno práctico encontrará un foro donde puede participar dinámicamente y construir colaborativamente el informe de práctica.
Producto parcial o final	Archivos en win zip o win rar, donde figurarán los siguientes documentos de la actividad de acuerdo a las orientaciones para realizar la Actividad 3. Documento en donde haga una pequeña Introducción, diligencie el Cuadro 4, y unas conclusiones. Recuerde que como se mencionó anteriormente, el producto final en archivo win zip lo subirán en el entorno de evaluación y seguimiento en el link Actividad 3. Práctica de campo.
Tiempo estimado para el desarrollo de la actividad	**I. Numero de semanas: 2 semanas**
Ponderación de la actividad	150 puntos de 500

Actividad 4. Practica de campo. El estudiante con el acompañamiento del Docente de práctica realizará la práctica de campo o vista a las fincas en donde se puedan observar los sistemas de cultivo de clima cálido con el fin de relacionarlos con los análisis que se vienen desarrollando en cada una de la actividades propuestas en el curso, en materia de mercado, oferta y demanda de productos y principales problemas detectados en la producción como preparación de semilla, siembra. Manejo cultural del cultivo, cosecha y poscosecha.

El estudiante debe presentar un solo informe grupal en donde consolide cada uno de los casos observados para los cultivos y fincas visitadas según la estructura del Cuadro 4

Cuadro 4. Informe practica de campo

Finca visitada: _____

Altura sobre el nivel del mar:_____

Temperatura ambiental: _____

Humedad relativa: _____

Localización de la finca: _____

Numero de hectáreas: _____

Cuadro 4. Informe de práctica

Cultivo visitado	Problemas observados en el cultivo	Recomendaciones para mejorar el cultivo visitado	Innovaciones observadas en el cultivo visitada

Nota al realizar las recomendaciones para mejorar el cultivo visitado es necesario que acompañe su recomendación con citas bibliográficas. No copie ni pegue de internet pues se constituye en plagio.

El trabajo es grupal y tiene una valoración de 150 puntos,

El Informe se debe acompañar de fotografías, gráficas etc.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS CURSO CULTIVOS CLIMA CÁLIDO

UNIDAD 2

A continuación encontrará las referencias bibliográficas requeridas y complementarias necesarias para el desarrollo de las diferentes actividades. Contiene textos,, artículos científicos, lecturas, estadísticas y videos que puede consultar con el fin de analizar los contenidos antes de desarrollar cada una de las actividades. Las Referencias bibliográficas están relacionadas con los

procesos de producción de los cultivos de cereales, granos, oleaginosas, frutales y otras alternativas de producción agrícola en clima cálido.

Haga clik en cada una de las direcciones electrónicas, o pegue la dirección en el buscador. Puede también consultar el Blog del curso, http://cultivosclimacalido.blogspot.com/search?updated-max=2013-11-30T20:09:00-08:00&max-results=7 allí encontrará los documentos por actividad. También se encuentra en el Blog un PLEP o herramienta didáctica en donde puede buscar las temáticas que se plantean en cada actividad: http://cultivosclimacalido.blogspot.com/

Es muy importante que entes de iniciar cada actividad revise la Bibliografía requerida y complementaria para que tenga suficientes elementos de juicio para desarrollar los ejercicios propuestos. Debe articular la práctica con la teoría pues esta es fundamental para el éxito del aprendizaje sobre los temas del curso.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS REQUERIDAS. ACTIVIDAD 2 Y ACTIVIDAD 3.

UNIDAD 2.

Temática	Referencia Bibliográfica
Cultivo del mango	**CORPOICA., ASOFRUCOL.** (2013). *Modelo tecnológico para el cultivo de mango en el valle del Alto Magdalena en el departamento del Tolima*. 2013. Minagricultura. Recuperado de: **http://www.siembra.co/NetCorpoicaMVC/WebSot/%28S%28fcijhugk0thzd3q1m3bpsk0z%29%29/Content/HTMLModelosProductivos/pdf/MP_Mango/MP_Mango.pdf** **Revisar las páginas: 13; 51 a 55; 56 a 59; 60 a 64.**
Técnicas para cultivar banano	**El Cultivo del Banano**? Cultivo del banano orgánico. **VIDEO.** Extraído el 21 de septiembre de 2013 http://www.youtube.com/watch?v=veuOsfbhYbg Observar el video
Rehabilitación de plantaciones de cacao	**Cómo rehabilitar plantaciones de Cacao?** Rehabilitación de plantaciones de cacao: **AUDIO:** Recuperado de: http://www.corpoica.org.co/SitioWeb/Libreria/escuchar.asp?id_audio=11 Cadena del Cacao- Ministerio de agricultura. Audio de 5 minutos.

Cultivo de papaya	**El cultivo de la papaya** CORPOICA. (2009). *El cultivo de la Papaya.* Manual Técnico para el cultivo de la papaya. 2009. Recuperado de: http://www.agronet.gov.co/www/docs_si2/Cultivo%20de%20la%20papaya.pdf Guía de manejo cultivo de papaya: **Video.** INSOAN. Extraído Sept 21 de 2013 http://www.youtube.com/watch?v=Rj2RpCTY5A4 **Revisar páginas 42 a 50; 64; 68; 82 a 91**
Cultivo del aguacate	**Cómo cultivar el Aguacate?** CORPOICA. *Tecnología para el cultivo del aguacate.* (2008). Recuperado de: **http://www.corpoica.org.co/sitioweb/webbac/documentos/tecnologacultivoaguacate.pf** **Revisar las páginas:23 a 44; 96; 85 a 104.**
Técnicas para cultivos de stevia y macadamia	1. El cultivo de la stevia en Colombia. Extraído el 15 de agosto de 2013 de *.www.youtube.com/watch?v=n7RX52mu0MU* **VIDEO.** 2. Taller de injertación de nuez de macadamia. Extraído el 11 de agosto de 2013: http://www.youtube.com/watch?v=A_32scsPui4 **VIDEO.** 3. Cultivo de macadamia: http://www.youtube.com/watch?v=PlaUPb24SEc https://www.youtube.com/watch?v=PlaUPb24SEc
Cultivo de palmito y sorgo	4. Cultivo de palmito. Extraído el 5 de agosto de 2013. http://www.youtube.com/watch?v=hxfW28y6kD0 **VIDEO.** 5. Cosecha del palmito. Extraído el 12 de agosto de 2013 de: http://www.youtube.com/watch?v=iqiW062kEMs **VIDEO.** 6. Programa de sorgo. Extraído el 13 de agosto de 2013. http://www.youtube.com/watch?v=hhUDS5VDorQ **VIDEO.**
Producción de caña de azúcar y yuca	7. Cultivo de la caña de azúcar. Extraído el 13 de agosto de 2013. https://www.youtube.com/watch?v=enOF7-pjG4w **VIDEO.** 8. Cultivo de la yuca. Extraído en 12 de agosto de 2013 https://www.youtube.com/watch?v=9Dhfn6Hevd4 **VIDEO.**
BIBLIOGRAFÍA COMPLEMENTARIA	

Cultivo de la macadamia	ANACAFE. (2004). *Cultivo de la macadamia.* Edgar, L. (2003) Manual para el cultivo de Macadamia. Deiber Bustillo, Luz Piedad Vanegas B., Adriana Patricia Tofiño R., Carlos Andrés Reyes B. (2012).
Prácticas culturales cultivo de la yuca	Buenaño, Jorge. *¿Es necesario desarrollar y utilizar prácticas agronómicas en el cultivo de la yuca?. En FONAIAP Divulga N0 09*
Producción y cambio climático.	Castillo et al. (2012). *Alteración de la fertilidad del suelo por el cambio climático y su efecto en la productividad agrícola*. Recuperado de: http//Dialnetunirioja.es/servlet/artículo